RAZOR CUBE

USER MANUAL / ***MANUAL DE USUARIO / MANUAL DO USUÁRIO***

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE /

POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIÓNES ANTES DE USAR

LEIA AS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR

TECSHOW

English Version

Compare LED MOVING HEAD with traditional MOVING HEAD, Led MOVING HEAD have more rich color effects, color mixing effect rich, color mixing effect of trichromatic LED of up to 16700000, the classification of LED par light: use is divided, One,It is a commercial lighting, also called the spotlight, mainly plays the role of illumination, high power LED Bulb,LED bulb usually use a single color, small size, are often used in shopping malls, hotels, guesthouses, square fountain etc.. Two,Stage lighting, mainly to lighting, color change, making the stage atmosphere, the size of the power LED has, LED Bulb color has red, green, blue, white. Often used for stage performances, wedding etiquette, exhibition and conference time.

Safety instructions

Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.

WARNING!

- Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- All fixtures are intact from the manufacturer, please operate follow up the user manual, artificial fault are not under guarantee repair.
- Unpack and check carefully that there is no transportation damage before using the unit.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
- Do install and operate by operator.
- Use safety chain when fixes the unit. Don't handle the unit by taking its head only, but always by taking its base.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces.
- Be sure that no ventilation slots are blocked, otherwise the unit will be overheated.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Maximum ambient temperature TA : 40°C. Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Don't connect the device to any dimmer pack.
- First run, there will be smoke or smells, and all disappearing a few minutes later.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating, as it is fire hazard.
- Look over power wires carefully, replace immediately if there is any damage.
- Never run on for a long time lest shortening lifespan.
- Avoid any inflammable liquids, water or metal objects entering the unit.
- Once it happen, cut off the mains power immediately.
- Do not operate in dirty and dusty environment, also cleaning fixtures regularly.
- Do not allow children to operate the fixture.
- Do not touch any wire during operation as there might be a hazard of electric shock.
- Avoid power wires together around other cables.
- Disconnect mains power before fuse/lamp replacement or servicing.
- Replace fuse only with the same type.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never turn on and off the unit time after time.
- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.
- Do not open the unit as there are no user serviceable parts inside.
- Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center.
- Disconnect the mains power if the fixture is not used for a long time.
- Do use original packing materials once transport it again.
- Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.

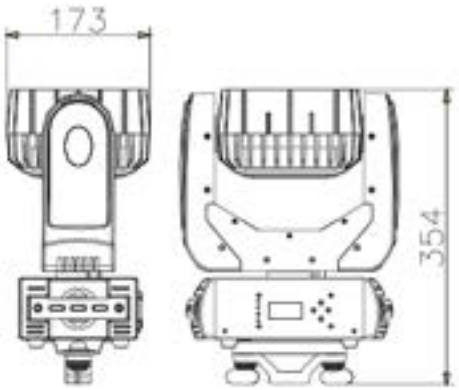
For power supply, do not connect in series much more than 7 units, use another mains supply for next 7 units.

Installation

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.
The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

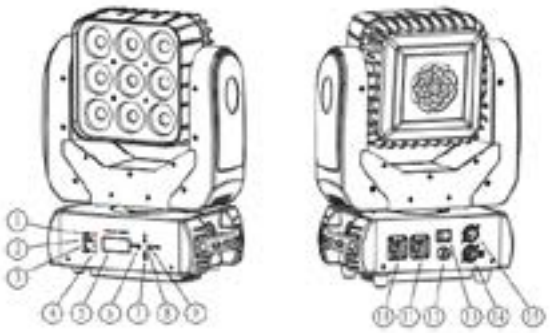
Technical Specifications

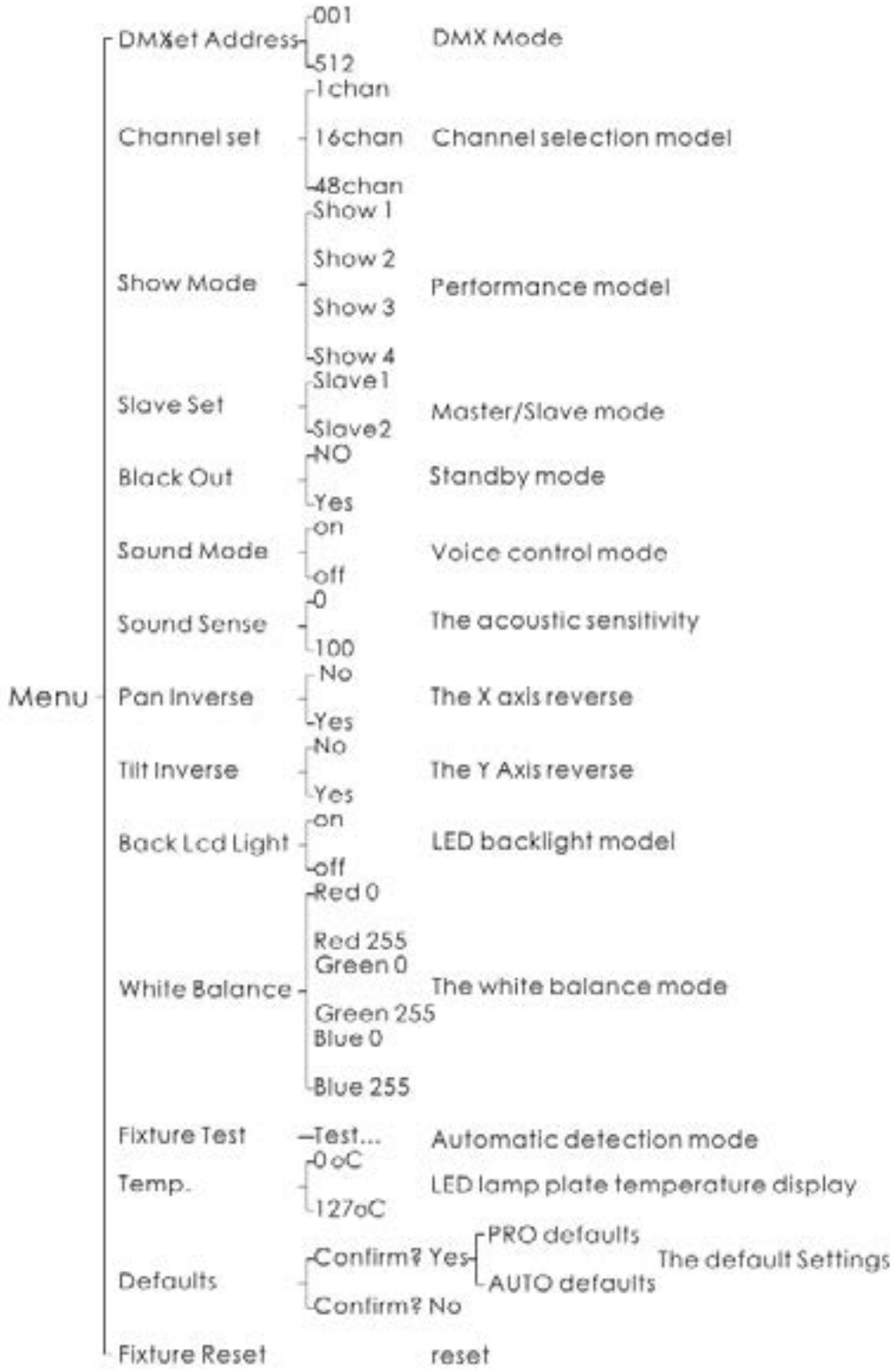
- Three operational modes: DMX, Master/Slave and Sound Active
- DMX Channel mode: 1/16/48 CH
- Three built-in programs. Control Master/Slave mode by voice
- 0-100% smooth dimming function
- Suitable for disco, bar mobile Dj, etc.
- Voltage: AC 100-240V, 50/60Hz
- Power consumption: 115W
- LEDs: 9 x 10W (RGBW)
- Net weight: 6.2 Kg.
- Dimensions: 26.5x14.9x38.9 Cm.



How to Set the Fixture

1. The light from the machine
2. The power indicator light
3. DMX signal lamp
4. The voice control lamp
5. LCD display
6. Menu button
7. Down button
8. Up button
9. Enter button
10. Power input socket
11. Power output socket
12. Safety rope
13. Power switch
14. DMX signal input
15.DMX signal output




Menu
DMX set Address
001
512
DMX Mode
Channel set
1chan
16chan
48chan
Channel selection model
Show Mode
Show 1
Show 2
Show 3
Show 4
Performance model
Slave Set
Slave1
Slave2
Master/Slave mode
Black Out
NO
Yes
Standby mode
Sound Mode
on
off
Voice control mode
Sound Sense
0
100
The acoustic sensitivity
Pan Inverse
No
Yes
The X axis reverse
Tilt Inverse
No
Yes
The Y Axis reverse
Back Lcd Light
on
off
LED backlight model
White Balance
Red 0
Red 255
Green 0
Green 255
Blue 0
Blue 255
The white balance mode
Fixture Test
Test...
Automatic detection mode
Temp.
0 oC
127oC
LED lamp plate temperature display
Defaults
Confirm? Yes
PRO defaults
AUTO defaults
The default Settings
Confirm? No
Fixture Reset
reset

DMX address setting

Choose the DMX address, press the ENTER button to confirm, the current address will blink Display. Use the UP and DOWN buttons to adjust the address from 1 to 512. When address is selected, press ENTER button. Press MENU button, in about 5 seconds the new address will be saved and you ´ll return to the main menu.

DMX channel selection mode

Select the Channel set mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/ DOWN buttons to adjust channel model, CH1, CH16, CH48 have three channel modes. Choose one of them channel mode, press the ENTER button set, without any function changes press the menu button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu

Performance mode

Select Show Mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/DOWN buttons to adjust performance mode. Show1, Show2, Show3, Show4 four patterns. Choose one of them, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Master/Slave machine mode

Choose Slave Set mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/ DOWN buttons to adjust master/slave modes. Slav1, Slav2 two modes. Choose one of them, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Standby mode

Choose Black Out mode,press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/DOWN buttons to adjust the standby mode. Choose good after open or close, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Sound control mode

Select sound mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/DOWN buttons to adjust acoustic mode, on or off. Choose good after open or close, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Acoustic sensitivity

Choose Sound Sense mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/ DOWN buttons to adjust the acoustic sensitivity from 0 to 100. Choose good after open or close, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

X avis reverse

Choose Pan inverse mode, press the ENTER button to confirm that the current address will link Display. Use the UP/ DOWN buttons to adjust X avis reverse rotation, Yes or No. Choose the one you need, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

X avis reverse

Choose Pan inverse mode, press the ENTER button to confirm that the current address will link Display. Use the UP/ DOWN buttons to adjust Y avis reverse rotation, Yes or No. Choose the one you need, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Display backlight mode

Choose the Back LCD light mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/DOWN buttons to adjust backlight on or off. Choose good after open or close, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

White balance mode

Choose the White Balance mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/DOWN buttons to adjust the white balance mode. Red 0-255, Green 0-255, Blue 0-255 three manually adjust the lamp bead brightness. Choose the brightness you need, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Self-inspection mode

Choose Fixture Test mode, press the ENTER button to con-

firm, began his detection products LED lamp bead´s normal and then check the motor is normal. Press the menu button again, about 5 seconds will save your choice of address and return to the main menu

LED panel temperature

Choose Temp. mode, press the ENTER button to confirm, can see leds in the LED display board temperature information. Press the menu button again, about 5 seconds will save your choice of address and return to the main menu

Default settings

Select Defaults mode, press the ENTER button to confirm that the current address will blink Display. Use the UP/DOWN buttons to set the default setting mode. Choose between Yes or No, press ENTER button to set, without any function change press the button again, about 5 seconds will save your address and return to the main menu.

Reset

Select fixtures Reset mode, press the ENTER button to confirm, product will begin automatically to reset itself.

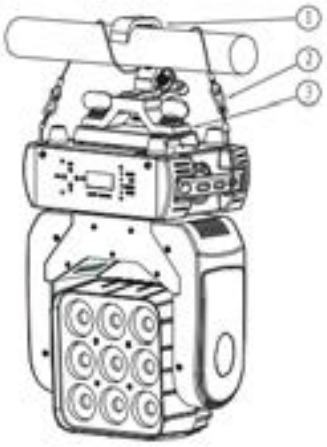
Installation considerations

1. A lamp hook need to select the lights hook at least can support more than two times the weight of the product

2. Insurance rope needs to choose the insurance rope at least can support more than three times the weight of the product

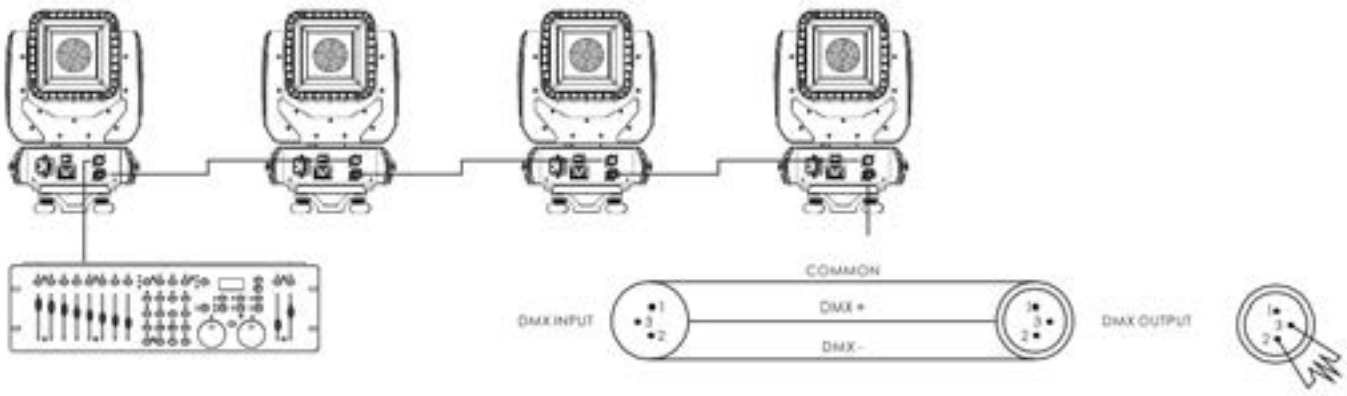
3. Boom the products now with the arm can support more than five times the weight of the product

4. This product if the choice is upside down on the shelf must pay attention to whether the product shelf can bear. If hang can recognize the situation after also need to add a safety rope hanging method please look. If you do not have method according to the diagram on the mounting bad problem manufacturers will not be responsible.



DMX-512 Connections

The DMX-512 is widely used in intelligent lighting control with a maximum of 512 channels.

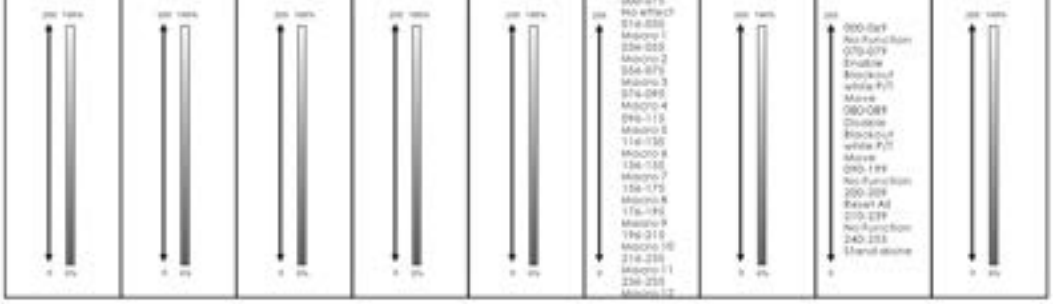


Temperature reduces signal error and avoids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal.
(Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2 (DMX-) and pin3 (DMX+) of the last fixture

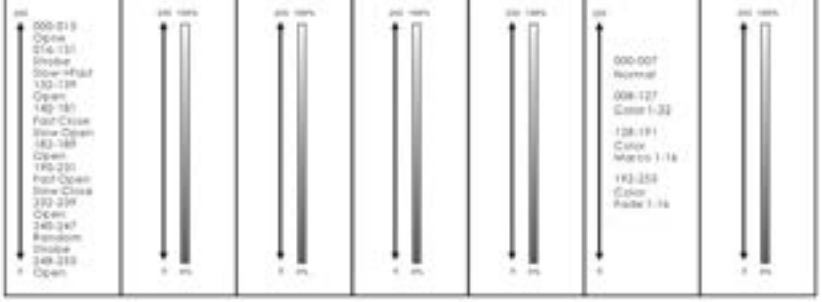
1CH Channel mode

16CH Channel mode

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH	9 CH
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed	Pan/Tilt Marco	Speed	Function	Dimmer

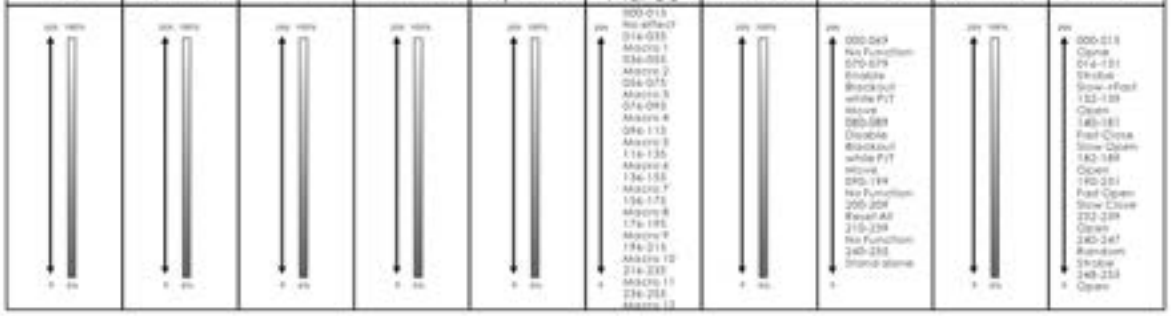


10 CH	11 CH	12CH	13CH	14CH	15CH	16CH
Strobe	Red	Green	Blue	White	Color Macro	Color Macro Speed

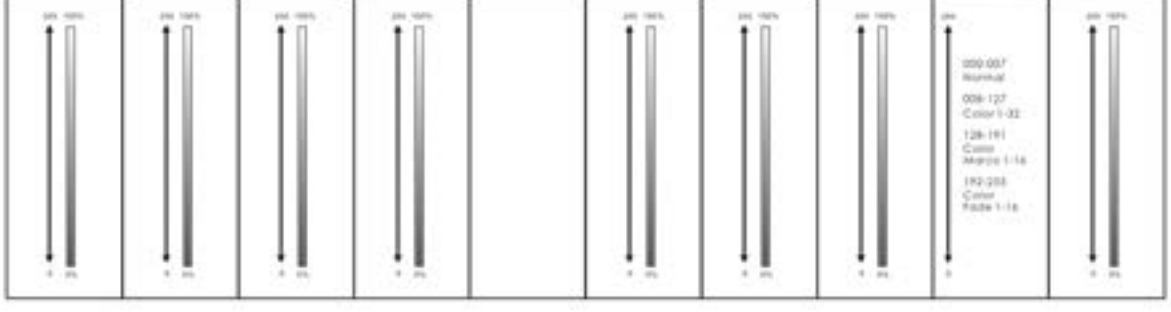


48CH mode

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH	9 CH	10 CH
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed	Pan/Tilt Marco	Speed	Function	Dimmer	Strobe



11 CH	12CH	13CH	14CH	• • •	44CH	45CH	46CH	47CH	48CH
Red1	Green2	Blue3	White4	• • •	Green9	Blue9	White9	Color Macro	Color Macro Speed



Fixture Cleaning

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days

Versión Español

La empresa GUANGZHOU QIFENG LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD. se especializa en actividades de investigación y desarrollo, producción, venta e instalación de equipos para escenarios. Entre sus principales productos, podemos encontrar proyectores led, proyectores láser, cabezas móviles, patrones de efectos de iluminación, equipos de iluminación para video, seguidores con control por computadora, luces estroboscópicas, productos hood, líquidos para máquinas de humo y accesorios de iluminación. Nuestros productos se utilizan en teatros profesionales, centros de entretenimiento, bares, clubs, discotecas, empresas y otras instituciones, como salones multiuso para conferencias. Contamos con talentosos profesionales para instalación y soporte técnico, a fin de que el aspecto y la estructura interna de nuestros equipos cuenten con un diseño cuidadoso y hayan sido estrictamente inspeccionados para brindar calidad y eficiencia en la protección. QiFeng continuará desarrollando y fabricando más productos de iluminación en escenarios, para que nuestros clientes puedan disfrutar de la calidad, la integridad y el desarrollo que brinda nuestra empresa, así como los precios razonables que ofrecemos.
QiFeng trabaja junto con sus clientes de hoy y de siempre para que las principales empresas puedan ingresar a las maravillas de un mundo de colores.

En comparación con el producto PAR tradicional, este nueva CABEZA MÓVIL LED ofrece efectos con colores más ricos, lo que permite mezclas de colores de LED tricromáticos de hasta 16 700 000 variantes. El producto CABEZA MÓVIL LED puede tener diferentes usos. Por un lado, en aplicaciones comerciales (como spotlight), donde podrá utilizarlo principalmente para funciones de iluminación con una bombilla LED de alta potencia. La pequeña bombilla LED, de un único color, se utiliza, por lo general, en establecimientos comerciales, hoteles y fuentes de agua, entre otras aplicaciones. Por otro lado, este equipo se utiliza para aplicaciones de iluminación en escenarios, principalmente dado que aprovecha las funciones de cambio de colores, lo que genera una puesta en escena inigualable, gracias al poder de la iluminación LED. La bombilla LED cuenta con cuatro colores: rojo, verde, azul y blanco. Se utiliza, por lo general, en representaciones teatrales, bodas, exhibiciones y conferencias.

Instrucciones de seguridad

Lea atentamente este manual, que contiene información importante sobre la instalación, operación y mantenimiento de la unidad.

¡ADVERTENCIA!

- Conserve este Manual del Usuario para referencias futuras. En caso de vender la unidad, procure entregar esta guía al comprador.
- El fabricante ha entregado la unidad en buen estado de funcionamiento. Procure seguir las instrucciones consignadas en este manual, dado que la garantía no cubre daños provocados por el uso inapropiado de este producto.
- Desembale la unidad y verifique que no se encuentre dañada como consecuencia de su transporte. El producto ha sido diseñado para su uso en espacios interiores únicamente. Utilice el equipo en ambientes secos. La unidad debe ser instalada y utilizada por un operador calificado.
- Utilice un cable de seguridad para instalar esta unidad. Para trasladar el equipo, utilice siempre su base, no solamente el cabezal.
- Coloque la unidad en ambientes que permitan una adecuada ventilación. Deberá dejar un espacio de al menos 50 cm entre el dispositivo y otros equipos.
- Procure no obstruir las ranuras de ventilación, ya que la unidad podría sobrecalentarse. Antes de utilizar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del suministro eléctrico coincida con los requerimientos de la unidad.
- Para evitar el riesgo de shock eléctrico, conecte a tierra el conductor amarillo/verde.
- Temperatura ambiente máxima: 40 °C. Procure no operar la unidad en ambientes con una temperatura superior.
- Nunca conecte el dispositivo a un dimmer pack.
- Al operar la unidad por primera vez, es posible que perciba humo u olores, que desaparecerán luego de unos minutos. Mantenga los materiales inflamables alejados de la unidad mientras esté en funcionamiento, ya que representan un riesgo de incendio.
- Controle periódicamente el estado de los cables y reemplace inmediatamente aquellos que se encuentren dañados.
- Procure no operar la unidad por períodos de tiempo prolongados, ya que esto acortaría su vida útil.
- No permita el ingreso de líquidos inflamables, agua u objetos metálicos dentro de la unidad. En caso de que esto ocurra, interrumpa el suministro eléctrico de manera inmediata.
- No opere la unidad en condiciones de suciedad o polvo. Procure limpiar el dispositivo de manera periódica.
- No permita que el equipo sea operado por niños.
- Para evitar un riesgo de shock eléctrico, procure no tocar los cables durante la operación del equipo.
- Procure mantener separados los cables de alimentación de los demás cables.
- Antes de reparar la unidad o reemplazar el fusible o la lámpara, desenchufe el equipo.
- Utilice fusibles de repuesto del mismo tipo que utiliza la unidad.
- Si el equipo no funciona correctamente, interrumpa su uso de manera inmediata.
- Luego de apagar la unidad, espere un período de tiempo considerable para volver a encenderla.
- En caso de daño evidente, reemplace la cubierta, los lentes o el filtro ultravioleta.
- Nunca abra la unidad. Las partes interiores del equipo no pueden ser reparadas por el usuario.
- No intente solucionar el inconveniente por su cuenta. Las reparaciones realizadas por personas no calificadas podrían derivar en desperfectos o daños. Comuníquese con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano a su domicilio.
- En caso de no utilizar la unidad por un período prolongado, desenchúfela.
- Utilice los materiales originales de embalaje para transportar el equipo.
- Nunca mire fijo al haz de luz LED mientras la unidad se encuentra encendida.

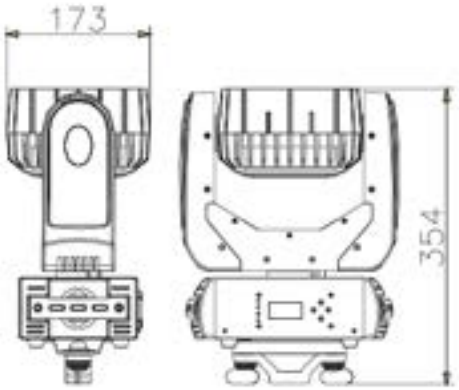
Podrá conectar hasta 7 unidades en un tomacorriente. Si desea utilizar más unidades, procure utilizar otro tomacorriente.

Instalación

El montaje de la unidad debe efectuarse utilizando los orificios para tornillos ubicados en el soporte. Asegúrese de instalar firmemente el equipo para evitar vibraciones y desplazamientos durante su operación. Asimismo, asegúrese de que la estructura donde planea montar la unidad sea segura y pueda tolerar un peso equivalente a 10 veces el peso del equipo. Para la instalación, utilice un cable de seguridad que pueda tolerar un peso equivalente a 12 veces el peso de la unidad.
La instalación de la unidad debe ser efectuada por un profesional. Procure colocar el equipo en una ubicación alejada del alcance de las personas y asegúrese de que estas no permanezcan debajo del dispositivo.

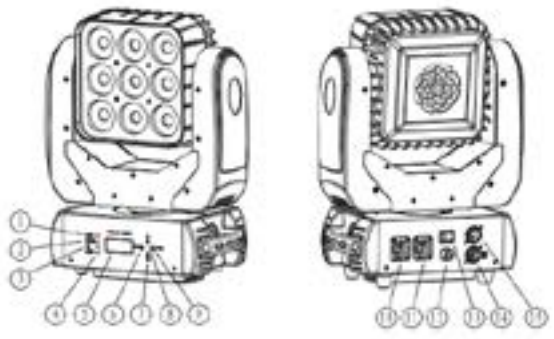
Especificaciones técnicas

- Tres modos de operación: DMX, master/slave y activación por sonido
- Modo de canales DMX: 1/16/48 CH
- El programa incorporado controla la luz en modo master/slave mediante activación por sonido.
- Suave dimming de 0~-100% y efectos para cada tipo de estrobo.
- Aplicaciones: discotecas, bares, DJ, etc.
- Voltaje: CA 100~-240 V, 50/60 Hz.
- Consumo de energía: 1 15 W
- Lámparas LED: 9 piezas de 10 W (RGBW)
- Peso neto: 6,2 k.
- Tamaño: 265×149×389 mm.



Cómo instalar la unidad

1. Luz
2. Indicador de encendido
3. Indicador de señal DMX
4. Indicador de activación por sonido
5. Pantalla LCD
6. Menú
7. Tecla de navegación
8. Tecla de navegación
9. Tecla de selección
10. Entrada de alimentación
11. Salida de alimentación
12. Interruptor de encendido
13. Entrada de señal DMX
14. Salida de señal DMX



Configuración de dirección DMX

Seleccione la opción DMX Address y presione la tecla ENTER para confirmar. La dirección actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar la dirección deseada (valores: de 1 a 512). Una vez seleccionada, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo de selección de canales DMX

Seleccione la opción Channel set y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el modo de canales: CH1, CH16 o CH48. Seleccione el modo de canales deseado y presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo de presentación

Seleccione la opción Show Mode y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el modo de presentación: Show1, Show2, Show3 o Show4. Seleccione el modo de presentación deseado y presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo master-slave

Seleccione la opción Slave Set y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el modo master-slave: Slave1 o Slave2. Una vez seleccionado el modo deseado, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo standby

Seleccione la opción Black Out y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el modo standby: NO (No) o Yes (Sí). Una vez seleccionado el modo deseado, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo de activación por sonido

Seleccione la opción Sound Mode y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el modo acústico: On (activado) u Off (desactivado). Una vez seleccionado el modo deseado, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Sensibilidad acústica

Seleccione la opción Sound Sense y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar la sensibilidad (valores: de 0 a 100). Una vez seleccionado el nivel deseado, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Inversión del eje X

Seleccione la opción Pan Inverse y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar la rotación del eje X: Yes (activada) o No (desactivada). Una vez seleccionada la opción deseada, presione la tecla ENTER. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Inversión del eje Y

Seleccione la opción Tilt Inverse y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar la rotación del eje Y: Yes (activada) o No (desactivada). Una vez seleccionada la opción deseada, presione la tecla ENTER. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo de retroiluminación de la pantalla

Seleccione la opción Back Lcd Light y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en

pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el modo de retroiluminación de la pantalla: On (activada) u Off (desactivada). Una vez seleccionado el modo deseado, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo de balance de blancos

Seleccione la opción White Balance y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para ajustar el balance de blancos. Opciones de ajuste de brillo de la lámpara: rojo 0-255, verde 0-255 y azul 0-255. Una vez seleccionados los valores de brillo deseados, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Modo de prueba automática

Seleccione la opción Fixture Test y presione la tecla ENTER para confirmar. La unidad comenzará a detectar el estado de la lámpara LED y del motor. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Temperatura del panel LED

Seleccione la opción Temp. y presione la tecla ENTER para confirmar. Podrá visualizar en pantalla la información sobre la temperatura del panel LED. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Configuraciones predeterminadas

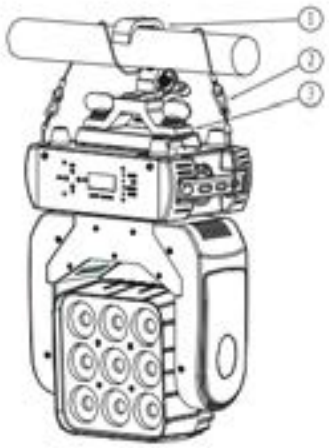
Seleccione la opción Defaults y presione la tecla ENTER para confirmar. El modo actual comenzará a parpadear en pantalla. Utilice las teclas UP y DOWN para aplicar las configuraciones predeterminadas: Confirm? Yes (Aplicar configuraciones predeterminadas) o Confirm? No (No aplicar configuraciones predeterminadas). La primera opción ofrece dos modos: PRO defaults (configuraciones profesionales) o AUTO defaults (configuraciones automáticas). Una vez seleccionado el modo deseado, presione la tecla ENTER para confirmar. Para guardar los cambios realizados, espere 5 segundos y la unidad guardará la selección y regresará al menú principal. Si no desea guardar los cambios, presione la tecla MENU.

Reinicio

Seleccione la opción Fixture Reset y presione la tecla ENTER para confirmar. La unidad y los valores se reiniciarán automáticamente.

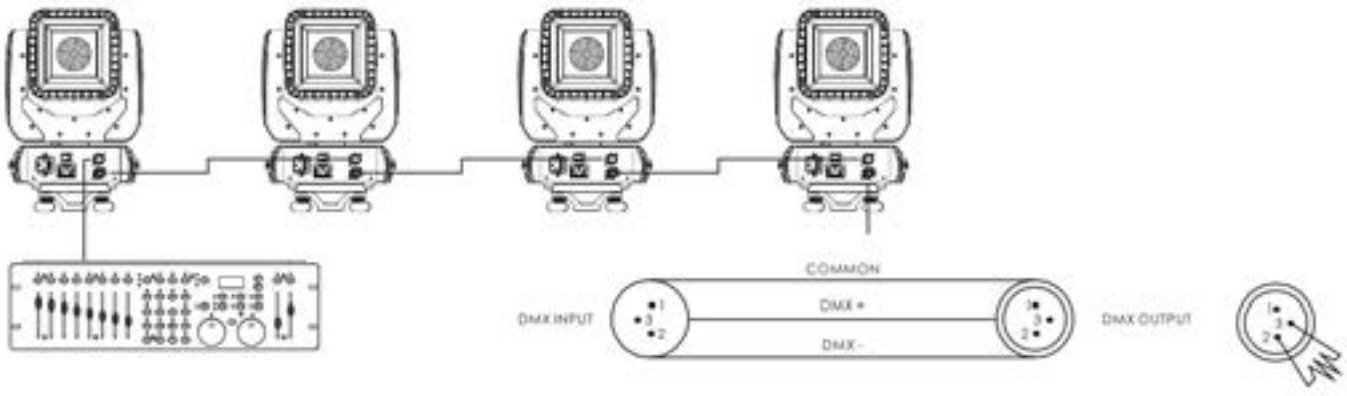
Instalación del producto

1. Utilice un gancho de seguridad para la lámpara. Este deberá tolerar un peso mínimo equivalente a dos veces el peso del equipo.
2. Utilice una cadena de seguridad para instalar la unidad. Esta deberá tolerar un peso mínimo equivalente a tres veces el peso del equipo.
3. Si desea utilizar soportes con brazos, estos deben tolerar un peso mínimo equivalente a cinco veces el peso del equipos.
4. En caso de utilizar el producto en forma invertida desde una plataforma, debe asegurarse que esta plataforma soporte el peso del equipo. En caso de utilizar la unidad en posición colgante, deberá contar con una cadena de seguridad, teniendo en cuenta el método correcto de instalación. En caso de que la instalación no sea conforme a lo indicado en este manual, el fabricante no asumirá responsabilidad alguna por los daños ocasionados.



Conexiones DMX512

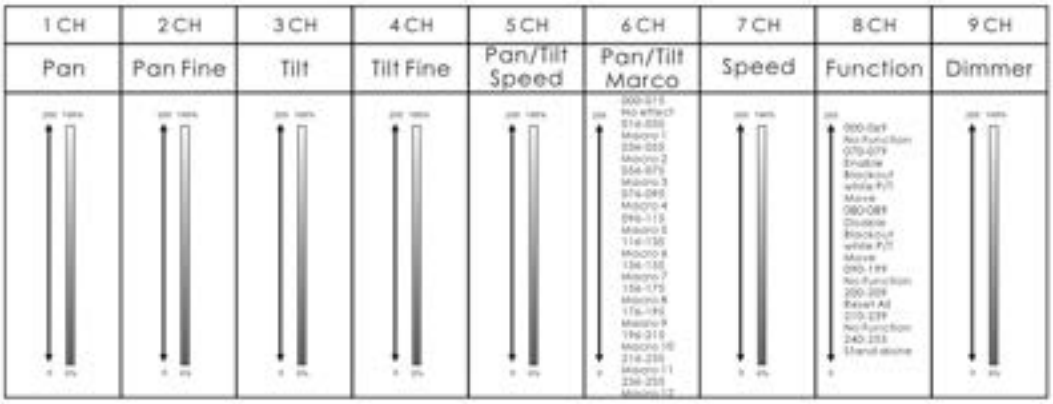
En general, la conexión DMX512 se utiliza para el control inteligente de equipos de iluminación, con un máximo de 512 canales.

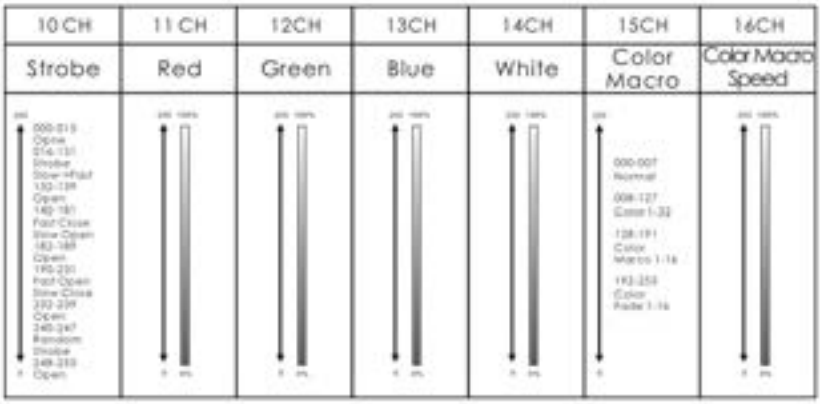


Para reducir errores en las señales y evitar problemas de transmisión e interferencias, se recomienda utilizar un terminador DMX. Para generar una terminación, ubique un resistor de 120 Ω y 1/4 W entre el pin 2 (DMX-) y el pin 3 (DMX+) de la última unidad.

1 CH
SHOWS
000-007 APAGADO
008-067 SHOW 1
067-127 SHOW 2
128-187 SHOW 3
188-247 SHOW 4
248-255 SHOW RANDOM

16CH Channel mode





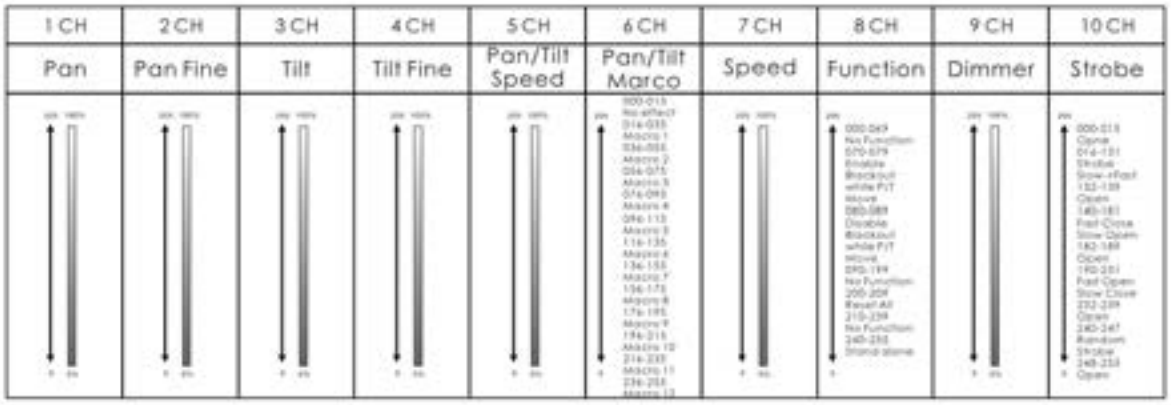
Referencia de imagen

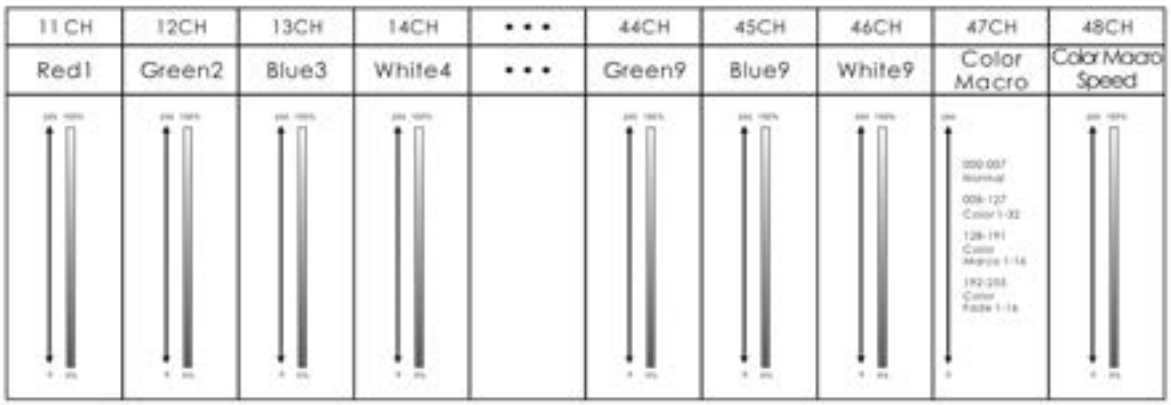
1 CH	2 CH	3 CH	4 CH
Pan	Pan fino	Tilt	Tilt fino

10 CH	11 CH	12 CH	13 CH	14 CH	15 CH	16 CH
Estrobo	Rojo	Verde	Azul	Blanco	Macro de colores	Velocidad de macro de colores
000-015 Abierto					000-007 Normal	
016-131 Estrobo (velocidad creciente)					008-127 Colores 1-32	
132-139 Abierto					128-191 Macro de colores 1-16	
140-181 Desactivación rápida, activación lenta					192-255 Degradado de colores 1-16	
182-189 Abierto						
190-231 Activación rápida, desactivación lenta						
232-239 Abierto						
240-247 Estrobo random						
248-255 Abierto						

5 CH	6 CH	7 CH	8 CH	9 CH
Velocidad de pan/tilt	Macro de pan/tilt	Velocidad	Función	Dimmer
	000-015 Sin efecto		000-069 Sin función	
	016-035 Macro 1		070-079 Activar apagado durante movimiento pan/tilt	
	036-055 Macro 2		080-089 Desactivar apagado durante movimiento pan/tilt	
	056-075 Macro 3		090-199 Sin función	
	076-095 Macro 4		200-209 Reiniciar todo	
	096-115 Macro 5		210-239 Sin función	
	116-135 Macro 6		240-255 Stand alone	
	136-155 Macro 7			
	156-175 Macro 8			
	176-195 Macro 9			
	196-215 Macro 10			
	216-235 Macro 11			
	236-255 Macro 12			

48CH Channel mode





Referencia de imagen

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH
Pan	Pan fino	Tilt	Tilt fino	Velocidad de pan/tilt	Macro de pan/tilt	Velocidad	Función
					000-015 Sin efecto		000-069 Sin función
					016-035 Macro 1		070-079 Activar apagado durante movimiento pan/tilt
					036-055 Macro 2		080-089 Desactivar apagado durante movimiento pan/tilt
					056-075 Macro 3		090-199 Sin función
					076-095 Macro 4		200-209 Reiniciar todo
					096-115 Macro 5		210-239 Sin función
					116-135 Macro 6		240-255 Stand alone
					136-155 Macro 7		
					156-175 Macro 8		
					176-195 Macro 9		
					196-215 Macro 10		
					216-235 Macro 11		
					236-255 Macro 12		

9 CH	10 CH
Dimmer	Estrobo
	000-015 Abierto
	016-131 Estrobo (velocidad creciente)
	132-139 Abierto
	140-181 Desactivación rápida, activación lenta
	182-189 Abierto
	190-231 Activación rápida, desactivación lenta
	232-239 Abierto
	240-247 Estrobo random
	248-255 Abierto

11 CH	12 CH	13 CH	14 CH	…	44 CH	45 CH	46 CH	47 CH	48 CH
Rojo1	Verde2	Azul3	Blanco4	…	Verde9	Azul9	Blanco9	Macro de Colores	Velocidad de macro de colores
								000-007 Normal	
								008-127 Colores 1-32	
								128-191 Macro 1-16	
								192-255 Degradado de colores 1-16	

Limpieza de la unidad

Limpie periódicamente los componentes internos de la unidad a fin de optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza dependerá del entorno en el que se coloque la unidad. Su operación en ambientes húmedos, con humo o de mucho polvo puede generar una mayor acumulación de suciedad en las piezas ópticas de la unidad.

- Utilice un paño suave con productos de limpieza para vidrios.
- Procure secar cuidadosamente las piezas de la unidad.
- Limpie las ópticas externas cada 20 días. Limpie las ópticas internas cada 30/60 días.

Versão em Português

GUANGZHOU QIFENG LIGHTING TECHNOLOGY CO. LTDA, especializada em pesquisas e desenvolvimento de equipamentos de palco, produção, venda, instalação de empresa integrada. Os principais produtos incluem LEDs, Laser Lights, Moving Heads, Outdoor Lights, Effects Lights, Light vídeo, Computers Follow Spot Light, Strobe Light, Hood series, Smoke oil series, Lighting accessories, entre outros produtos. Nossos produtos são amplamente utilizados em teatro profissional, centros de entretenimento, bares, clubes, discotecas e várias empresas e instituições, tais como conferências multi-funcional salões para convenções, excelente talento e instalação profissional, técnicas de depuração, de modo que os nossos produtos em termos de aparência e estrutura interna, tanto através de um projeto cuidadoso, inspeção rigorosa, a qualidade e proteção eficaz. Nos próximos produtos a QiFeng Stage Light, continuarão se esforçando para desenvolver e produzir mais produtos, para continuar a sobreviver, manter qualidade, integridade e desenvolvimento, para oferecer preços razoáveis para atender nossos clientes. Qifeng Eletronics, sempre com um bom relacionamento, com os novos e antigos clientes que trabalham em conjunto, buscando as melhores empresas para entrar em conjunto a muitos espetáculos do mundo das cores.

Compararando o MOVING HEAD LED com a luz de um par led tradicional, o MOVING HEAD LED tem efeitos de cores mais ricas, e uma boa mistura de cores, efeito de trichromatic do MOVING HEAD LED de até 16700000, classificação de mistura de cores: é uma iluminação comercial, também chamado de centro das atenções, desempenha principalmente seu papel na área de iluminação, Lâmpada LED de alta potência, as lâmpadas LED costumam usar uma única cor, tamanho pequeno, e são muitas vezes utilizadas em shoppings, hotéis, conferencia , palcos, quadras esportivas etc.

Instruções de Segurança

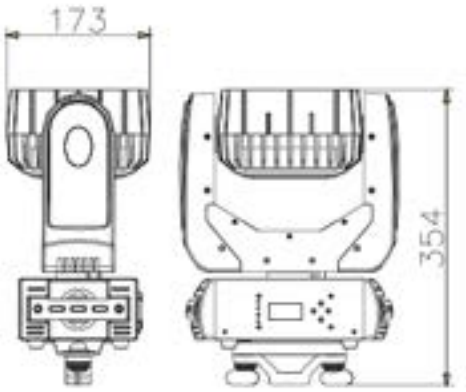
- Por favor leia cuidadosamente as instruções por que incluem informações importantes sobre a instalação, operação e manutenção deste equipamento.
- Guarde o manual do usuário para consultas futuras. Se você vender o refletor para outra pessoa verifique que o manual esteja junto com os acessórios.
- Todas as luminárias vem intactas de fábrica, por favor as utilize seguindo as instruções deste manual, já que falhas de uso não estão cobertas pela garantia.
- Desembale com cuidado e verifique se a embalagem ou o refletor tiveram algum dano no transporte.
- Este refletor é de uso exclusivo indoor, use ele em lugar absolutamente seco.
- Faça a instalação e opere o refletor com pessoal especializado.
- Use cabo de segurança para pendurar o refletor, nunca manuseie pela cabeça, sempre pela base ou alça.
- Verifique que as ranhuras de ventilação estejam livres de pó para evitar sobre aquecimento.
- Antes de operar verifique que a tensão e a frequência tenham alcançado o valor de funcionamento.
- É importante conectar o fio-terra para evitar choques elétricos.
- A temperatura de operação máxima é de 40 graus não podendo ser superada em nenhuma circunstância.
- Não conectar o refletor a nenhum Rack Dimer.
- Recomenda-se nunca tentar arrumar o refletor, contrate pessoal especializado, consertos feitos por pessoas despreparadas podem causar dano ao equipamento.
- Na primeira vez ao ligar o refletor, haverá um pouco de cheiro e de fumaça que se dissiparão em alguns minutos.
- Verifique que não haja materiais inflamáveis perto do equipamento durante a operação, para evitar risco de incêndio.
- Examine os cabos cuidadosamente e substitua os se observar algum dano.
- Evite usar o refletor por intervalos longos de tempo, porque diminuirá a vida útil dos LEDs.
- Evite que líquidos inflamáveis ou objetos metálicos entrem no refletor, se isso ocorrer desligue ele imediatamente.
- Não operar o refletor em lugar úmido ou empoeirado e limpe o equipamento regularmente.
- Não permita que crianças manuseiem o refletor.
- Não toque em nenhum fio durante a operação para evitar choques elétricos.
- Evite colocar cabos de alta tensão junto com os de sinal, para evitar condução elétrica.
- Desconecte o refletor para trocar o fusível ou algum LED.
- Substitua o fusível por um da mesma caraterística.
- No caso de problema durante a operação, pare de usá-lo e desligue o imediatamente.
- Nunca ligue/desligue o refletor repetidamente.
- A carcaça, as lentes e o filtro U.V. devem ser trocados quando estiverem visualmente danificados.
- Desconecte o cabo de força do refletor, se não for usado por muito tempo.
- Não olhe diretamente ao facho de luz, pois pode danificar sua visão.
- Não conecte mais de 7 refletores em uma mesma linha.

Instalação

A unidade pode ser montada com parafusos nos orifícios da alça. Assegure-se sempre que esteja bem fixado para evitar vibrações ou deslizamentos durante a operação, também que a estrutura onde vai montado esteja firme e seja capaz de suportar um peso equivalente a 10 vezes o peso do refletor. É aconselhável que o cabo de segurança comporte um peso de 12 vezes o peso do refletor.
O equipamento deve ser instalado por profissionais e deve ficar longe do alcance do público.

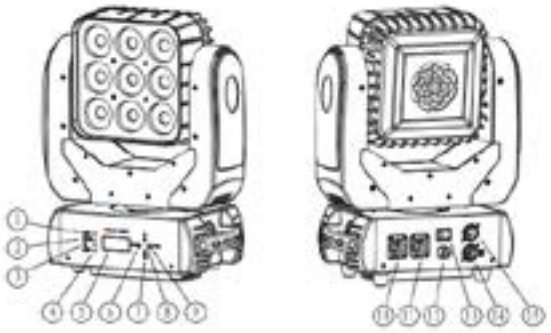
Especificações Tecnicas

- 3 modos de operação: DMX, MASTER/SLAVE, SOUND CONTROL
- Modo de canais DMX: 1/16/48 CANAIS
- Os programas pre-gravados podem ser executados em forma áudio rítmica
- Função DIMMER de 0-100% e efeito strobo variavel
- Adequado para BARES, DISCOTECAS e Djs
- Voltagem: AC 100-240V, 50/60Hz
- Consumo: 115W
- Leds: 9 X 10W RGBW
- Peso: 6.2Kgs
- Medidas: 265x149x389mm



Como Configurar

1. A luz a partir da máquina
2. Luz indicadora de alimentação
3. Sinal DMX com luz indicadora
4. Luz indicadora para controle de voz
5. Display LCD
6. Menu
7. Chave
8. Chave pra ligar
9. Chave pra identificar
10. Tomada de entrada de energia
11. Tomada de saída de energia
12. Interruptor de alimentação
13. Sinal DMX entrada
14. Sinal DMX saída



Modo DMX

Selecione o Addr Menu, pressione a tecla ENTER para confirmar. Em seguida, use o código de endereço inicial DOWN / UP para definir essa luz (A001~ A512). Depois de ter definido o seu endereço inicial, pressione ENTER para definir e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Seleção de Modo de Canal

Selecione o menu CHND, pressione a tecla ENTER para confirmar. Use os botões de DOWN / UP para selecionar a quantidade de canais : 1Ch (1 canais) .16Ch (16 canais). 48Ch (48 canais).Selecione o modelo de canal desejado, pressione ENTER para confirmar e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Modo controle de Som

Selecione Sound Mode, pressione o botão ENTER para confirmar que o endereço atual piscará Display. Use os botões UP e DOWN para ajustar o modo acústico, em fora de dois modos. Escolha bem depois de abrir e fechar, pressione o botão ENTER, sem alterar qualque função, pressione novamente o botão Menu, 5 segundos, irá salvar o seu endereço e em seguida volte para o menu principal.

Sensibilidade acústica

Escolha Modo Sound Sence, pressione a tecla ENTER para confirmar que o endereço atual piscará Display. Use os botões UP e DOWN para ajustar a sensibilidade acústica 0 a 100. Escolha a sensibilidade que você precisa, pressione ENTER, sem alterar qualque função, pressione novamente o botão Menu, 5 segundos, irá salvar o seu endereço e em seguida volte para o menu principal.

X reverse

Escolha o modo Pan Inverse, pressione a tecla ENTER para confirmar, o endereço atual piscará Display. Use os botões UP e DOWN para ajustar a direção do X Pan, girar, Sim e Não. Escolha a rotação inversa que você precisa, sem alterar qualque função, pressione novamente o botão Menu, 5 segundos, irá salvar o seu endereço e em seguida volte para o menu principal.

Y reverse

Escolha o modo Tilt Inverse, pressione a tecla ENTER para confirmar, o endereço atual piscará Display. Use os botões UP e DOWN para ajustar a direção do Y Tilt, girar, Sim e Não. Escolha a rotação inversa que você precisa, sem alterar qualque função, pressione novamente o botão Menu, 5 segundos, irá salvar o seu endereço e em seguida volte para o menu principal.

Modo Backlight

Selecione o menu LED, pressione a tecla ENTER para confirmar . Em seguida, use os botões DOWN / UP para definir o modo de backlight : ON (Aberto) .OFF (Fechado). Selecione o modo desejado, pressione ENTER para salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Modo Performance

Selecione Show Mode, pressione a tecla ENTER para confirmar,o endereço atual piscará no display. Use os botões UP e DOWN para ajustar o modo de desempenho, Show1, Show2, Show3, Show4 quatro padrões. Selecione o modelo de canal desejado, pressione ENTER para confirmar e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Modo Master/Slave

Selecione SLND no menu e pressione a tecla ENTER para confirmar. Use os botões de DOWN / UPpara selecionar o modo Master-Slave de acordo com a necessidade: Nast (Master). SL 1 (Slave 1)Modo 2 (Slave 2) SL. Selecione o modo desejado, pressione ENTER para confirmar e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Modo de espera

Selecione o menu CHND, pressione a tecla ENTER para confirmar. Use os botões de DOWN / UP para selecionar os dois modos de espera, YES/NO. Selecione o modo desejado, pressione ENTER para confirmar e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Modo White Balance

Selecione o menu White Balance, pressione a tecla ENTER para confirmar. Use os botões de DOWN / UP para selecionar modo White Balance, Red 0-255, Green 0-255, Blue 0-255 três ajustes de brilho manual dos Leds. Selecione o modo

desejado, pressione ENTER para confirmar e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Auto teste

Selecione o menu Test , pressione a tecla ENTER para confirmar . A máquina vai começar
detectar automaticamente a cor. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Temperatura do Led

Selecione o menu Temp Mode, pressione a tecla ENTER para confirmar . Você pode ver a temperatura da placa de luz / grau. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Configurações padrão

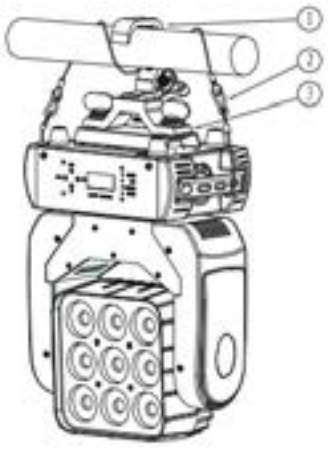
Selecione o menu Defaults Mode, pressione a tecla ENTER para confirmar. Use os botões de DOWN / UP para selecionar o modo Default Settings. Confirme um dos dois modos YES/ NO.Dois padrões, AUTO e PRO. Selecione o modo desejado, pressione ENTER para confirmar e salvar. Não faça quaisquer alterações, espere um minuto para sair automaticamente do menu e salve. Para o menu principal pressione o botão MENU.

Reset

Selecione o modo Reset Fixture, pressione a tecla ENTER para confirmar, os aparelhos começaram a reinicialização automática novamente.

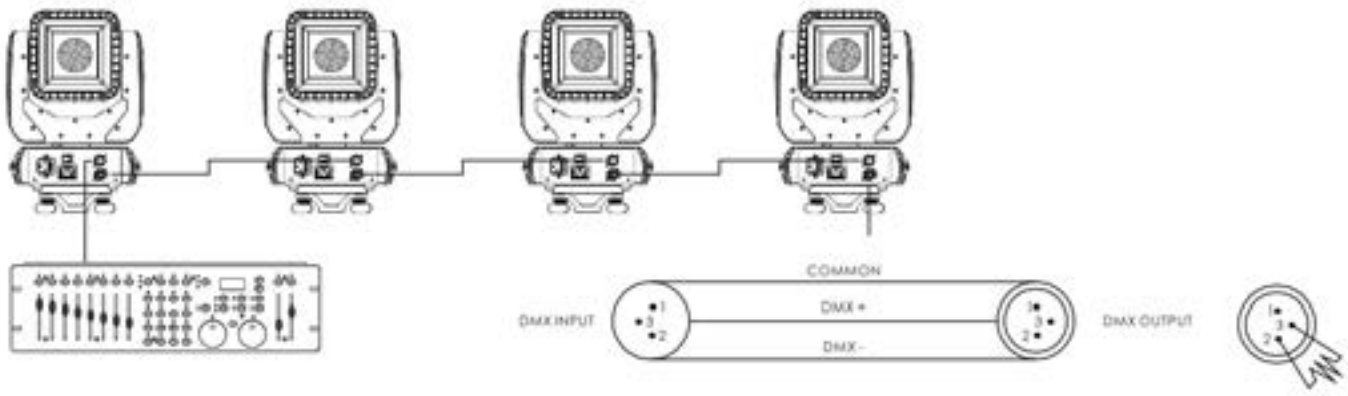
Instalação do aparelho

1. Precisa de um gancho pra fixar as luzes, o gancho tem que suportar mais do que duas vezes a oito produtos iguais.
2. Recomendável um cabo de aço seguro, o cabo tem que suportar mais do que três vezes o peso do aparelho.
3. A base do aparelho, pode suportar até cinco vezes o tamanho do aparelho.
4. Se usar esse aparelho de cabeça para baixo, certifique-se que a estrutura onde será pendurado suporta o peso e esta firme e segura, se não recomenda-se usar um cabo de aço de segurança.



Conexões DMX512

DMX512 é utilizado nos consoles para o controle de iluminação, com um máximo de 512 canais.

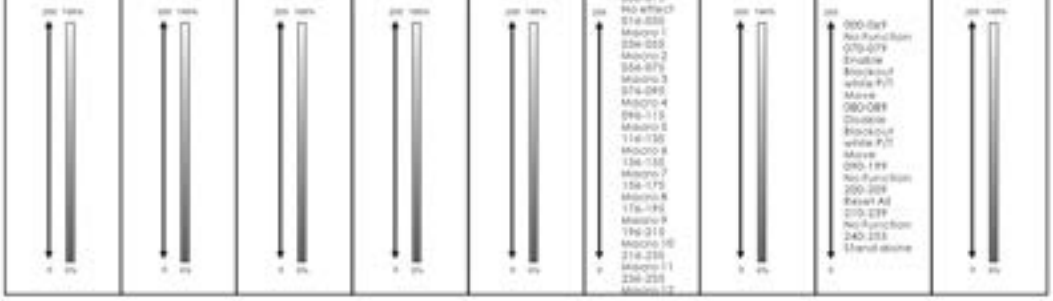


Terminal reduz erros de sinal e evita problemas de transmissão de sinal e interferência
É aconselhável sempre usar um terminal DMX
(Resistência 120 ohm 1/4W) entre o pin2 (DMX) e pin3 (DMX) do ultimo aparelho

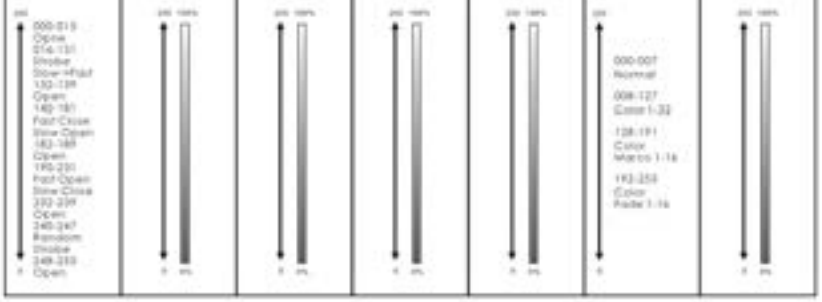
1CH Channel mode

16CH Channel mode

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH	9 CH
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed	Pan/Tilt Marco	Speed	Function	Dimmer

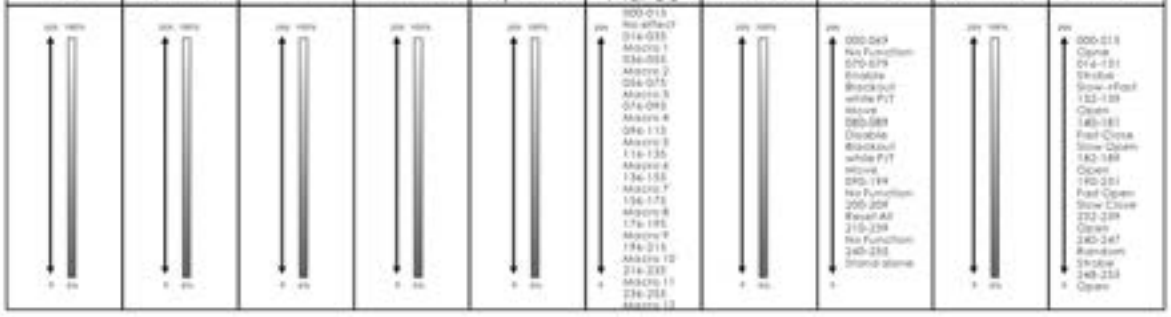


10 CH	11 CH	12CH	13CH	14CH	15CH	16CH
Strobe	Red	Green	Blue	White	Color Macro	Color Macro Speed

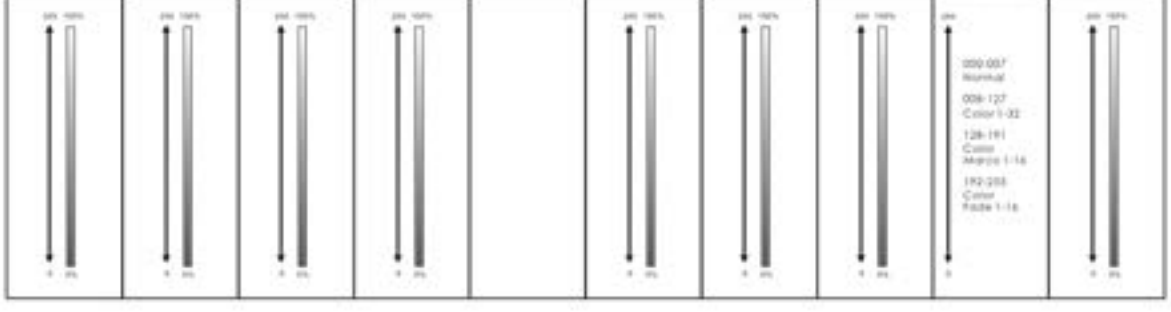


48CH mode

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH	9 CH	10 CH
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed	Pan/Tilt Marco	Speed	Function	Dimmer	Strobe



11 CH	12CH	13CH	14CH	• • •	44CH	45CH	46CH	47CH	48CH
Red1	Green2	Blue3	White4	• • •	Green9	Blue9	White9	Color Macro	Color Macro Speed



Limpeza da unidade

A limpeza interna deve ser realizada periodicamente para otimizar a saída de luz

A freqüência de limpeza depende do ambiente em que está instalado o refletor: como lugares úmidos ou com muita fumaça pode causar maior acúmulo de sujeira nas unidades óticas.

- Limpar com um pano apropriado e limpa vidros líquido.
- Sempre secar as peças cuidadosamente.
- Limpar as lentes óticas externas a cada 20 dias.
- Limpar as lentes óticas internas pelo menos a cada 30/60 dias.

TECSHOW

FOR MORE INFO ON THIS PRODUCT PLEASE CHECK WWW.TEC-SHOW.COM /

PARA MAS INFORMACION SOBRE ESTE PRODUCTO VISITE ***WWW.TEC-SHOW.COM***

PARA MAIS INFORMAÇÕES VISITE ***WWW.TEC-SHOW.COM***

AMPRO

www.amproweb.com

facebook.com/amprogroup youtube.com/amprogroup